RUGOSIMETRE ELECTRONIQUE TR100

Testing equipment for quality management

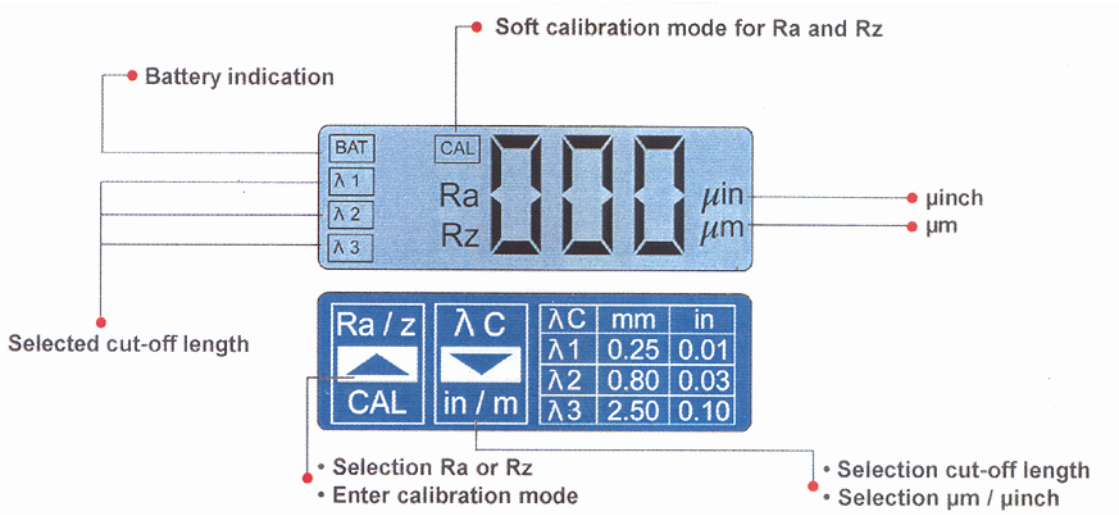
ERICHSEN

Mesurer le Ra et le Rz en un tour de main	Trois longueurs de mesure réglable (Cut-Off)	Système complet de mesure de la rugosité Ra et Rz en seule mesure, pratique à utiliser et fonctionnant de manière indépendante (ISO4287/E05-015)

Le SURFER, appareil pour la mesure de la rugosité, est un instrument électronique, spécialement développé pour mesurer des états de surface Ra et Rz. Les microprocesseurs intégrés ont permis d'obtenir un instrument de forme très compacte et très pratique pour les utilisateu s.r
Les circuits imprimés traduisent de façon très précise la mesure d'un détecteur piézo-électrique pourvu d'une pointe en diamant.

La lecture de la rugosité demandée apparaît immédiatement sur l'écran LCD après une simple pression du bouton. Le diamant parcourra la longueur de mesure choisie. Afin d'enregistrer différents états de surface, plusieurs champs de mesure sont disponibles. Trois valeurs peuvent être réglées : 2,5 / 0,8 / 0,25 mm (cut-off).

Ra = Ecart moyen arithmétique du profil de rugosité
Ceci est la moyenne arithmétique de toutes les déviations dans le profil de rugosité R à partir d'une ligne moyenne dans l'ensemble de la longueur de mesure (ISO4278/1).
Rz = Hauteur des irrégularités d'après n points
Hauteur des irrégularités sur n points en une longueur de base (E05-015).
Multiples applications
Sur des surfaces variées, des extérieurs de cylindres, des surfaces coniques mais aussi dans des cannelures et des rainures supérieures à 30x80 mm.



Spécifications techniques

Paramètres de mesure :	Ra, Rz
Longueur de mesure réglable (cut-off) :	0,25 / 0,8 / 0,25mm
Course annexe du palpeur :	1,5 / 4,0 / 5,0mm
Champs de mesure :	Ra : 0,05 à 15µm – Rz : 0,2 à 60µm
Course du palpeur total :	6mm
Vitesse de course du palpeur :	1,0mm/sec
Type de sensor :	piézo-électrique
Rayon du diamant :	10,0 +/- 2,5µm
Température de travail :	0°C à 40°C
Batteries rechargeables :	Nicd 2 x 3,6V
Chargeur :	9 Volts courant continu
Dimensions / Poids net :	125 x 73 x 26mm – 200 gr.

Emballé dans un beau coffret, complet avec chargeur de batteries, set de calibrage et mode d'emploi détaillé .

ERICHSEN
4 passage Saint-Antoine 92508 Rueil-Malmaison
Tel. : 01 47 08 13 26 Fax. :01 47 08 91 38
www.erichsen.fr info@erichsen.fr